

CIRCOLARE n.183	Crema, 07.02.2018
<i>Modalità di pubblicazione:</i> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<i>Destinatari:</i> - A tutti i docenti - Agli studenti delle classi 5^e

CORSO AGGIORNAMENTO: I MODELLI DEL SAPERE E IL SAPERE DI MODELLI

Ad integrazione della precedente circolare n.100, si comunicano le date di ulteriori incontri del corso d'aggiornamento

"I modelli del sapere e il sapere di modelli"

coordinato dal prof.A.Lanciani.

Giovedì 15 febbraio 2018 ore 14 – 16

- **Musica e parole: una lunga storia.** Relatore: prof. Marco Spagnolo

Siamo strumenti musicali, ma non ricordiamo più di esserlo. Quando parliamo, articoliamo suoni nel tempo. A volte, diciamo perfino di cogliere il significato emotivo di un discorso "dal tono della voce" di chi lo pronuncia. Della natura sonora delle parole sono stati sempre consapevoli i poeti: la loro arte compone le parole e talvolta spinge il significato dei vocaboli, per così dire, a superarsi in suono. I compositori, dal canto loro, nel corso della storia, hanno sempre intrecciato la musica alle parole, a volte modellandola su di esse. Da queste semplici considerazioni iniziali, prenderà avvio una riflessione sul tema attraverso l'analisi di esempi concreti.

Mercoledì 21 febbraio 2018 ore 14 – 16

- **La bellezza in matematica.** Relatore: prof. Marco Rigoli

Spesso siamo portati a credere che ciò che appare in matematica sia detto una volta per tutte indipendentemente da ogni altro criterio che non sia quello del rigore logico. In realtà la matematica è una scienza umana e come tutte le altre scienze umane è condotta da una molteplicità di criteri. Fra di essi vi è sicuramente anche un criterio estetico. Si evidenzierà, attraverso alcuni semplici esempi, che ciò che potremmo chiamare "bellezza matematica" non è un concetto senza tempo, stabilito una volta per sempre. Al contrario si tratta di un concetto storico provvisto però di una natura particolare.

Seguirà calendario degli altri incontri che avranno luogo nei giorni di mercoledì o giovedì, con cadenza bimensile.

Il Dirigente Scolastico
Angelo Bettinelli